PUDU

BellaBot Pro

Üstün Teslimat ve Reklam Robotu



İÇERİK

Ürün Özeti

Ürün Özellikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

BellaBot Pro

Üstün Teslimat ve Reklam Robotu

BellaBot Pro, üstün bir iç mekan teslimat ve reklam çözümü olarak, orijinal BellaBot'un sevimli kedi temalı karakterini yansıtıyor, çoklu mod etkileşim, geniş yük kapasitesi ve değiştirilebilir batarya teknolojisi sunuyor.

Bu temel özellikleri geliştirerek, artırılmış tanıtım yetenekleri için büyük bir reklam ekranına sahiptir. Görsel tepsi algılamayı daha yüksek doğruluk için yeniledik. Ayrıca, ortam tepsi aydınlatması, yemek alımı sırasında net yönlendirme sağlar. Eklenen ön görünüm kameraları ile çevresel farkındalık artar ve etkileşimli selamlaşmalar mümkün olur. VSLAM + Lidar SLAM görsel konumlandırma desteğiyle, geniş ölçekli dağıtımlar için uygundur.



Temel Özellikler



Üstün Hareket Kabiliyeti



Kişiselleştirilmiş Reklam



Geliştirilmiş VSLAM+



Omni-Hissiyat Güvenliği



Yapay Zeka Sesli Etkileşim



Akıllı Tepsi Algılama



Yaya Geçidi Uyarısı



Çoklu Teslimat Modları

Ürün Tanıtımı



VSLAM Kamera

10.1-inç Ekran

RGBD

Ön Görünüm Kamera

18.5-inç Reklam Ekranı

Zemin Projektörü

Lidar

RGBD

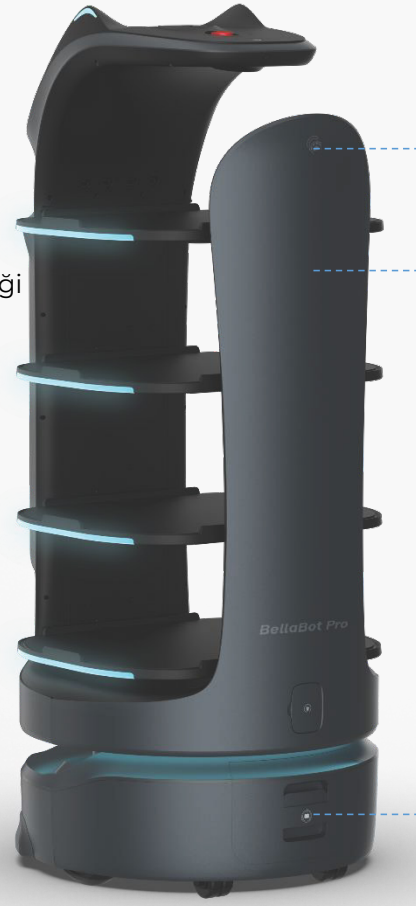
USB & Type-C Arayüzü

Görsel Kontrol Tepsisi

Ayarlanabilir Tepsi Yüksekliği

Ortam Aydınlatması

Geliştirilmiş Şasi Sistemi



Arka Dokunmatik Düğme

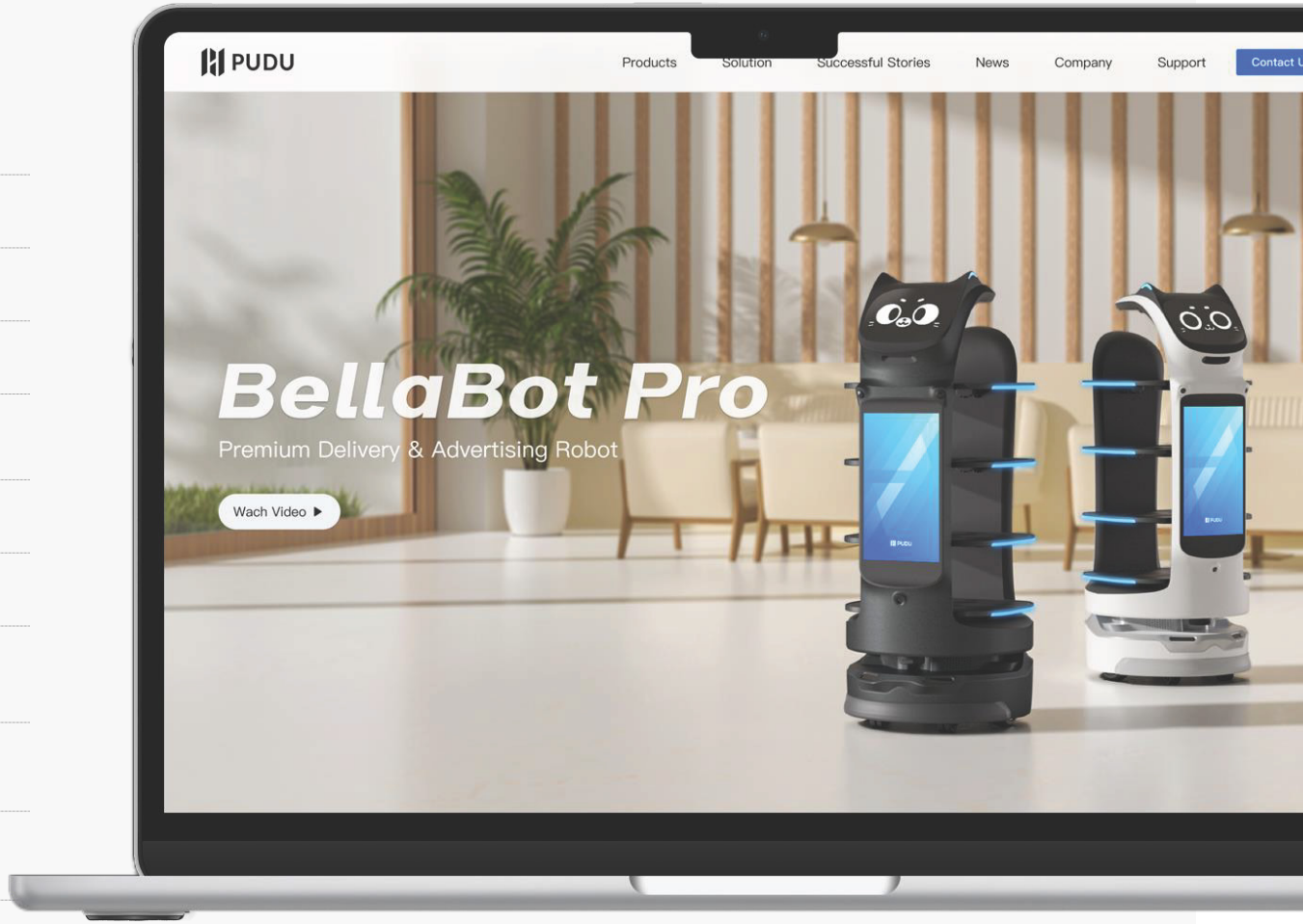
Nokta Matris Ekranı

Değiştirilebilir Pil

Ürün Nitelikleri

Marketing

Makine Boyutu	57×55×129cm
Makine Ağırlığı	55KG
Yükleme Kapasitesi	40kg（10kg/tepsi）
Tepsi Boyutu	410mm×500mm
Batarya Kapasitesi	25.6Ah
Seyir Hızı	0.2-1.2m/s
Şarj Süresi	4.5saat
Ekran	10.1 inç LCD ekran ve 18.5 inç LCD ekran
Yol Temizliği	≥65cm
Navigasyon Yöntemleri	VSLAM & Lidar SLAM



İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Geniş Mekan ve Alanlarda Hızlı Kurulum için VSLAM+

Hassasiyet ve Varlık Buluşuyor

İşaretsiz kurulum, **%75** daha hızlı kurulum süresi

30 metreye kadar yüksek tavan ortamında konforlu kullanım **30 metre**

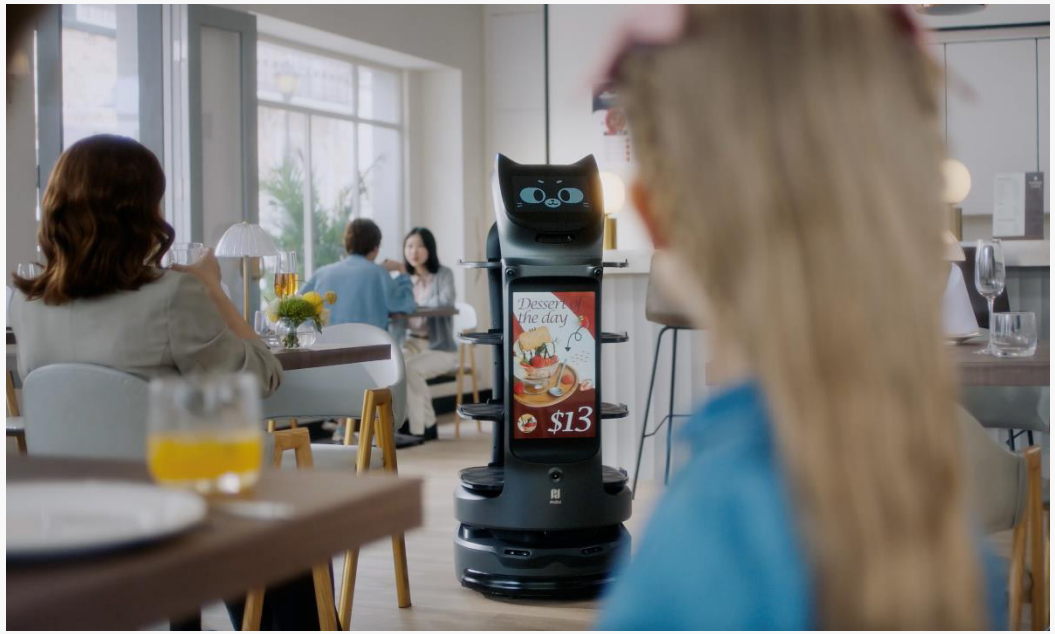
200.000m2 ye kadar ekstra geniş alan haritalama

Konumlandırma referansında daha az değişiklikle artırılmış stabilite

Farklı ışık koşullarında çeşitli senaryolara daha iyi uyum sağlama



Mağaza içi Pazarlama



18.5" Büyük Reklam Ekranıyla Daha Fazla Müşteriye Ulaşın

18.5" geniş reklam ekranı, promosyon videoları veya resimleri göstererek pazarlamada daha dikkat çekici bir yaklaşım sunar.

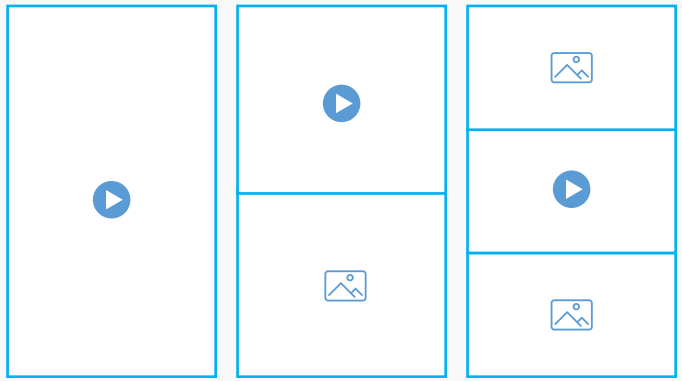
Merkezdeki reklam ekranı, robotun tasarım estetiğini korurken, müşterinin bakış açısına mükemmel uyum sağlar.

BellaBot Pro sadece yetişkinleri değil, aynı zamanda çocukları da cezbederek tüm aileyi etkilemek için idealdir.

Mağaza içi Pazarlama

Özelleştirilmiş Reklam

- PUDU İşletme Yönetim Platformu, reklam ekranında sunulan içeriği özelleştirme esnekliği sunar.
- Reklam çalma listesi, müşteri tarafından tanımlanan sıklık ve reklamların sıralaması ile kolayca oluşturulabilir.

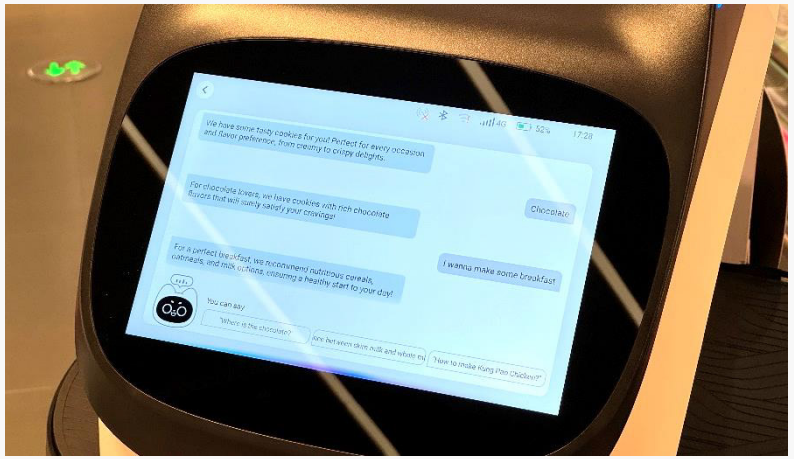




Mağaza içi Pazarlama

Özelleştirilmiş Reklam

- Gelişmiş yapay zeka ile güçlendirilmiş daha akıllı sesli iletişim yetenekleri: misafirleri karşılama, ürünleri açıklama ve karşılaştırma, müşterileri zahmetsizce yönlendirme.





Yemek Servisinde Yepyeni Bir Seviye



Tabakları tepsiye yerleştirme->

BellaBot Pro yola çıkıyor ->

Varış noktasına ulaşıyor ->

Yemek alma hatırlatması için ışık yanıyor -> Yemek bilgisi duyuruluyor ->

Müşteri yemeğini alıyor ->

Tepsi, tabakların alındığını algılıyor ->

BellaBot Pro, bir sonraki göreve devam ediyor

Dar Alanda Zahmetsiz Manevra

65 cm'lik minimize edilmiş boşluk ile BellaBot Pro, karmaşık ve dinamik ortamlara özel olarak tasarlanmıştır.



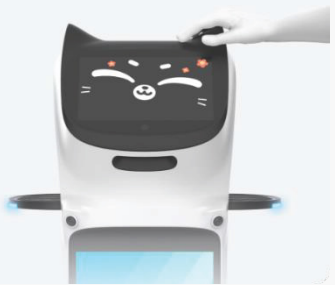
- Büyük teslimat robotlarıyla aynı boyutta en akıcı hareket kabiliyetini sunarak, karmaşık ortamlarda zahmetsizce gezinir.
- Dar alanlarda geliştirilen hareket kabiliyeti, robotun verimliliğini ve performansını artırarak farklı ortamlara daha uyumlu hale getirir ve çeşitli uygulamalara uygun olmasını sağlar.
- 65 cm'lik boşlukla, düz, L şeklinde, S şeklinde ve dönme hareketleri gibi çeşitli geçiş türlerinde sorunsuzca yol alır.

Gelişmiş Çoklu Etkileşim



Karşılama Etkileşimi

Kulak-Dokunma Etkileşimi



Arka Dokunma Etkileşimi



Işık Etkileşimi



AI Sesli Etkileşim



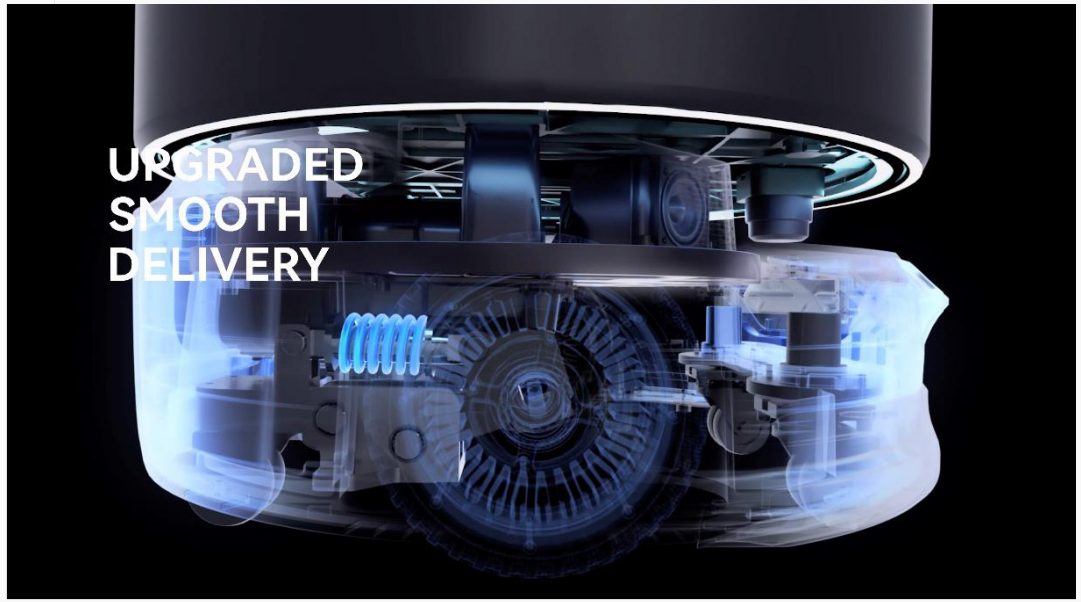
Çoklu Güvenlik Algısı



Engeller Tespit Edildi, Yolculuk Mükemmel

- Öncü bir çevresel algı çözümü, 2 ön kamera, 3 RGBD sensörü ve 1 lidar ile donatılmış olup, ön şasi algılamasında tam kapsama sağlar. Engelle karşılaştığında otomatik olarak durur ve ileriye doğru yönlendirme yaparken kolaylıkla yol alır.
- İki ön kamera ilavesi, robotun ön kısmında kapsamlı algılama sağlar ve karmaşık ortamlarda güvenliği artırır.
- Bu, kazaların olasılığını azaltır, kullanıcı deneyimini iyileştirir, marka imajını güçlendirir ve tüketici güvenini artırır.

Stabil Teslimat



Stabilite için Güçlendirildi, Her Ortama Hazır

- Yeni yükseltilmiş araç sınıfı şasi ve hareket kontrol algoritmaları, teslimat istikrarını artırarak çeşitli senaryolarda farklı ürünlerin teslimatı için uygun hale getiriyor.
- Şok emici teknoloji ile güçlendirilen yükseltilmiş otomobil seviyesindeki adaptif süspansiyon, BellaBot Pro'nun stabilitesini önemli ölçüde artırır, böylece yemek süslemeleri, lapa, çorbalar ve içecekleri dökülme riskini en aza indirerek taşıyabilir.

Yaya Geçidi Uyarısı

Her Dönüşte Güvenlik Sunmak

- BellaBot Pro, bağımsız güvenlik bilinci ile, yayaları uyarmak ve kör nokta güvenliğini sağlamak için kavşaklarda zemin desenleri yansıtır.
- Mağazalar için: Duvarların engellenmesi nedeniyle oluşabilecek kör nokta kazalarını en aza indirerek, olası tazminat ve onarım maliyetlerini azaltır. Bu aynı zamanda marka imajını güçlendirir ve tüketici güvenini artırır.
- Müşteriler için: Zemin yansıtma ışıkları, robotların yaklaşmakta olduğunu işaret ederek yayalar için uyarı niteliği taşır ve onların güvenlik farkındalığını artırır.



Çoklu Çalışma Modu

Çok Yönlü Teslimat

Bir robot, birden fazla amaç için hizmet verir

Çoklu Masa Teslimatı

Bir seferde birkaç masaya servis yapın



Teslimat Modu



Kruvazör Modu



Doğrudan Mod



Bulaşık İade Modu



Doğum Günü Modu

Çeşitli teslimat ihtiyaçlarını karşılayın

İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Çoklu Endüstri, Çoklu Senaryo Kapsamı



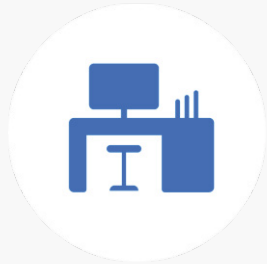
Restoran ve Kafe



Hastane ve Klinik



Otel ve Tatil Köyü



Ofis



Yaşlı Yaşam Alanı



Üretim



Eğlence ve Dinlenme



Perakende

Ürün Değeri



Daha fazla müşteri çekmek için farklılaştırılmış bir deneyim

BellaBot Pro, müşterileri çekmek için göz alıcı bir yol ve onları akıllı, düşünceli bir şekilde ağırlamak için yeniden tanımlanmış bir müşteri deneyimi sunar.

Mağaza içi pazarlama için yenilikçi bir yaklaşım

BellaBot Pro, pazarlama kampanyalarınız ve özel tekliflerinizi daha fazla müşteriye ulaştırarak, daha yüksek bir dönüşüm sağlar.



Müşteri Değeri

Hizmet ve verimliliği artırmak için robot-insan iş birliği

İnsan çalışanlar, BellaBot Pro ile iş birliği yaparak her iki tarafın da en iyi oldukları işleri yapmasını sağlar.

BellaBot Pro, insanlığın çalışma deneyimini geliştirmek ve desteklemek için hazır.





İnsan gücü eksikliği artık bir sorun değil

Çeşitli teslimat modları, mağazaların yemek ve atıştırmalık teslimatı gibi görevleri tamamlamasına yardımcı olarak, insan çalışanları sıkıcı ve tekrarlayan işlerden kurtarır.

İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

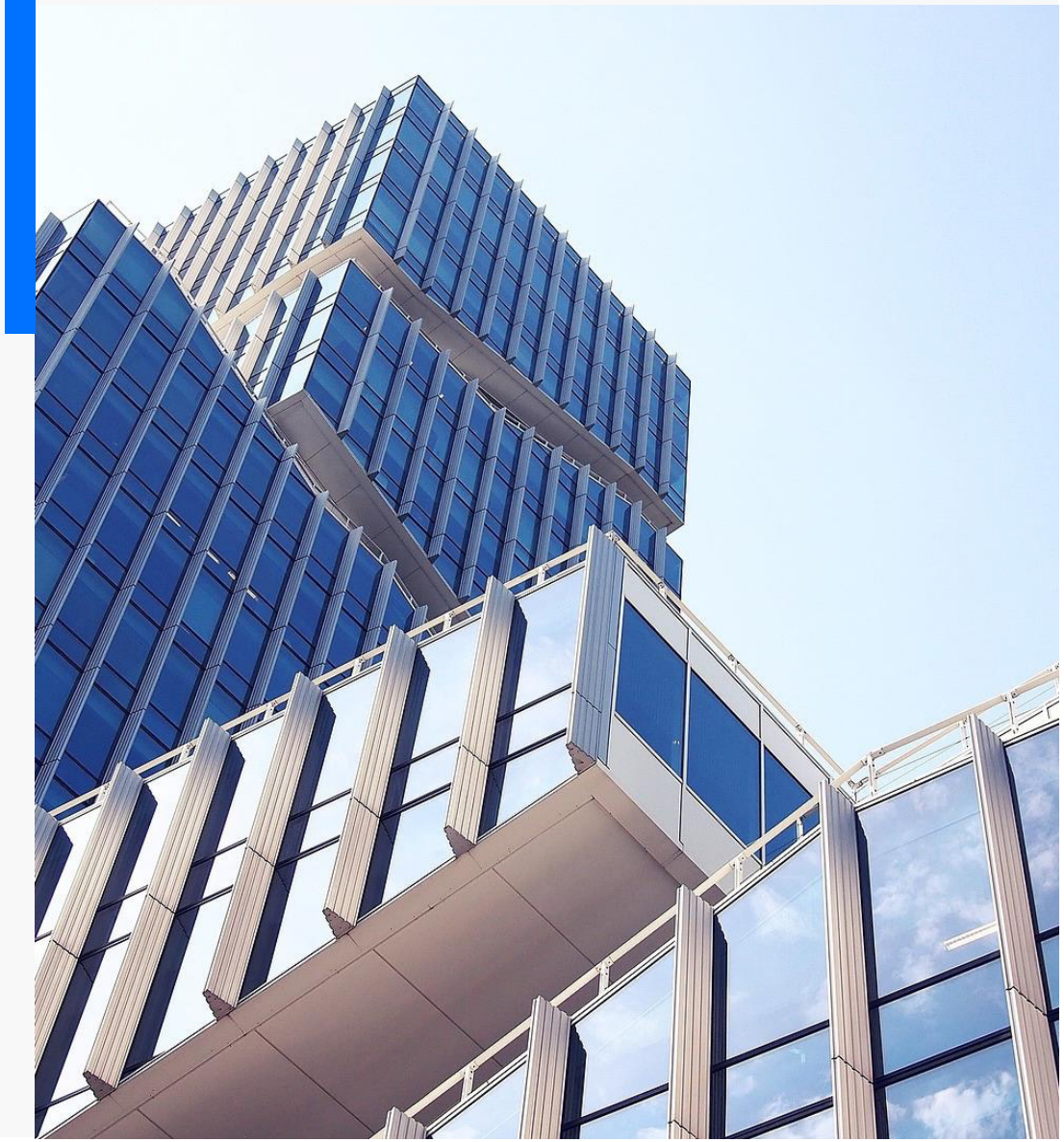
Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Pudu Robotics

Hizmet robotları sektöründe küresel bir lider olan Pudu Robotics, yenilikçi robot teknolojisiyle insan verimliliğini ve yaşam standartlarını artırmayı hedeflemektedir.

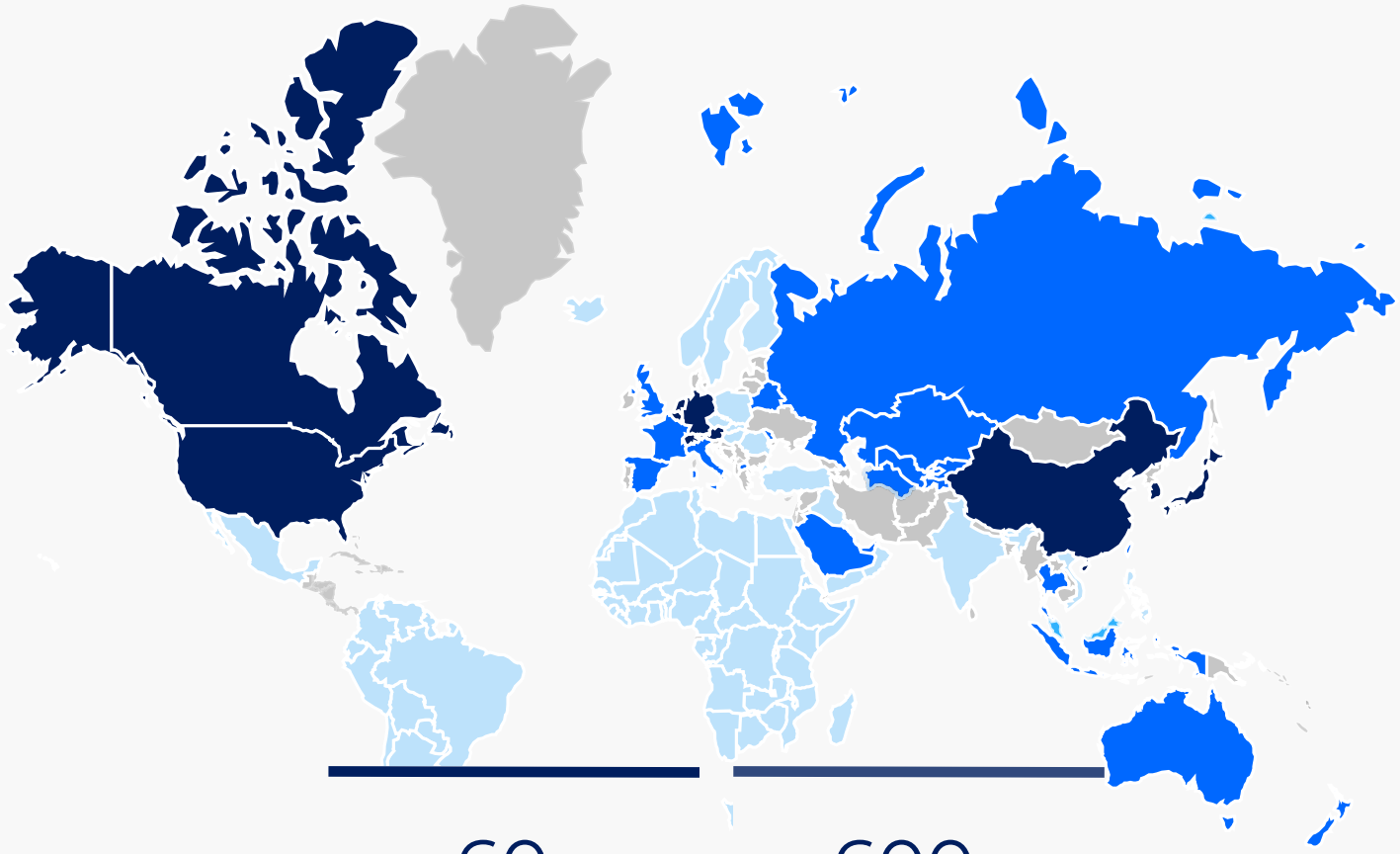
Hizmet robotlarının AR-GE, üretim ve satışına odaklanarak, Pudu Robotics dünya çapında geniş bir yelpazede ana teknolojileri kapsayan neredeyse bin yetkili patent sahibi olmuştur. Şirketin robotları, yemek sektörü, perakende, konaklama, sağlık, eğlence, eğitim ve üretim gibi çeşitli endüstrilerde yaygın şekilde kullanılmaktadır. Bugüne kadar, Pudu Robotics başarılı bir şekilde 90.000'den fazla birim sevk etmiştir, 60'tan fazla ülke ve bölgede varlık göstermektedir.



Ölçek Avantajı

Küreselleşme

Pudu Robotics, Kuzey Amerika, Avrupa, Doğu Asya, Asya-Pasifik, Orta Doğu ve Latin Amerika'da iş varlığı oluşturmuştur. Ürünler, dünya genelinde 600'den fazla şehirde kapsamlı bir şekilde, 60'tan fazla ülke ve bölgeye ihraç edilmiştir. Pudu Robotics, güvenilir bir uluslararası marka imajı oluşturmuş ve Çin'in yurtdışında 'akıllı' üretiminin temsilci işletmelerinden biri olmuştur.



60+

60'tan fazla ülke ve bölgeyi kapsar

600+

600'den fazla şehir

* İlgili istatistikler Ocak 2024 itibarıyla

İşbirliği

%80 **En İyi 100 Restoran Müşterisinin Pazar Payı**

40,000+ Kullanılan Mağaza



Yemek Hizmetleri Ortakları

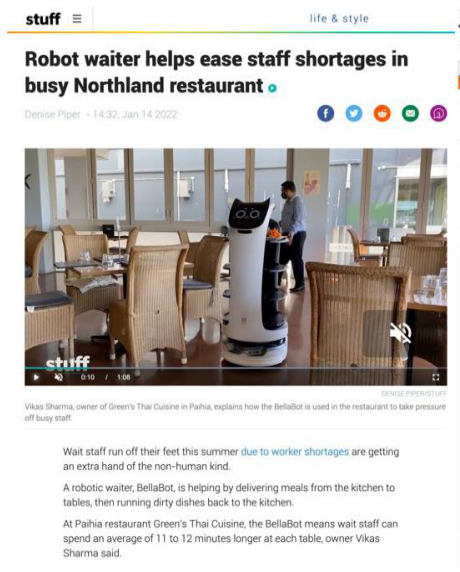


Yemek Dışı Ortaklar



Yazılım ve Donanım Ortakları

Medya Kapsamı


stuff

life & style

Robot waiter helps ease staff shortages in busy Northland restaurant

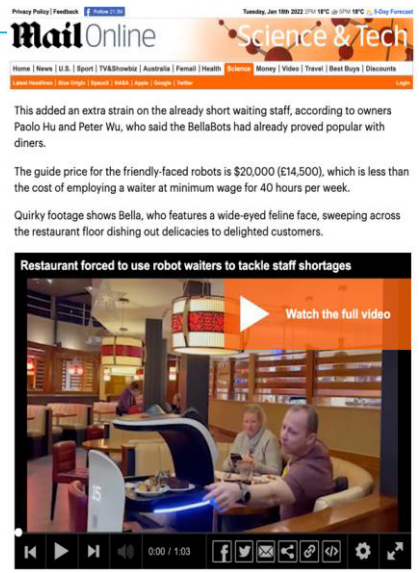
Denise Piper · 14:32, Jan 14 2022

Vikas Sharma, owner of Green's Thai Cuisine in Paihia, explains how the BellaBot is used in the restaurant to take pressure off busy staff.

Wait staff run off their feet this summer due to worker shortages are getting an extra hand of the non-human kind.

A robotic waiter, BellaBot, is helping by delivering meals from the kitchen to tables, then running dirty dishes back to the kitchen.

At Paihia restaurant Green's Thai Cuisine, the BellaBot means wait staff can spend an average of 11 to 12 minutes longer at each table, owner Vikas Sharma said.


MailOnline

Science & Tech

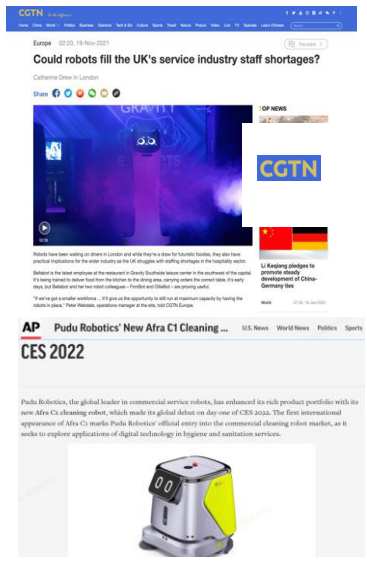
This added an extra strain on the already short waiting staff, according to owners Paolo Hu and Peter Wu, who said the BellaBots had already proved popular with diners.

The guide price for the friendly-faced robots is $20,000 (£14,500), which is less than the cost of employing a waiter at minimum wage for 40 hours per week.

Quirky footage shows Bella, who features a wide-eyed feline face, sweeping across the restaurant floor dishing out delicacies to delighted customers.

Restaurant forced to use robot waiters to tackle staff shortages

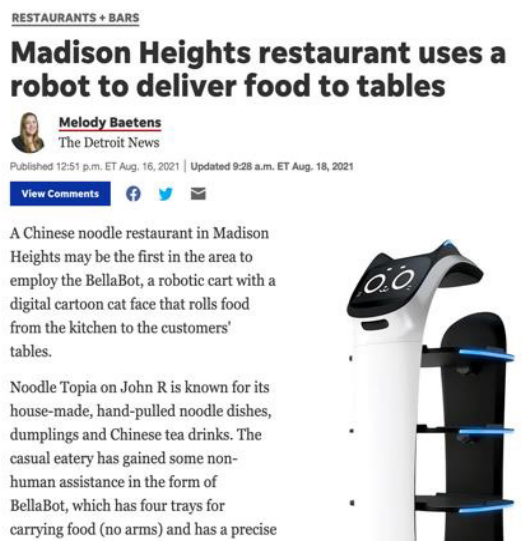
Watch the full video


Could robots fill the UK's service industry staff shortages?

CGTN

Pudu Robotics' New Afra C1 Cleaning ...

CES 2022


RESTAURANTS + BARS

Madison Heights restaurant uses a robot to deliver food to tables

Melody Baetens
The Detroit News

Published 12:51 p.m. ET Aug. 16, 2021 | Updated 9:28 a.m. ET Aug. 18, 2021

View Comments

A Chinese noodle restaurant in Madison Heights may be the first in the area to employ the BellaBot, a robotic cart with a digital cartoon cat face that rolls food from the kitchen to the customers' tables.

Noodle Topia on John R is known for its house-made, hand-pulled noodle dishes, dumplings and Chinese tea drinks. The casual eatery has gained some non-human assistance in the form of BellaBot, which has four trays for carrying food (no arms) and has a precise

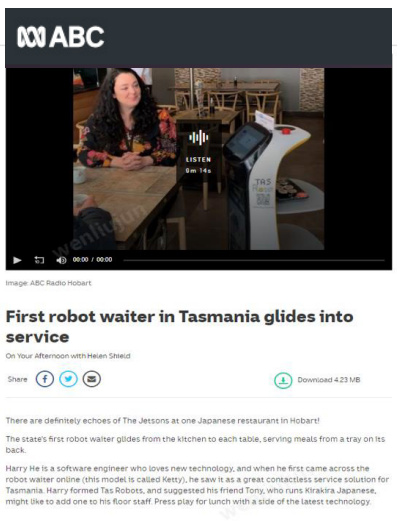

ABC

Image: ABC Radio Hobart

First robot waiter in Tasmania glides into service

On Your Afternoon with Helen Shield

There are definitely echoes of The Jetsons at one Japanese restaurant in Hobart!

The state's first robot waiter glides from the kitchen to each table, serving meals from a tray on its back.

Harry He is a software engineer who loves new technology, and when he first came across the robot waiter online (this model is called Ketty), he saw it as a great contactless service solution for Tasmania. Harry formed Tas Robots, and suggested his friend Tony, who runs Kirakira Japanese, might like to add one to his floor staff. Press play for lunch with a side of the latest technology.

CGTN · CNN · FOX 2 NEWS RIGHT NOW · CBC · CTV · techradar · BBC · THE CHANNEL CO. CRN

MailOnline · TheStar · stuff · 9NEWS · Bloomberg · Forbes · AP · The Detroit News